Obituary and bibliography of G. van der Zanden (1915-1999)

C. van Achterberg

Achterberg, C. van. Obituary and bibliography of G. van der Zanden (1915-1999).
Zool. Med. Leiden 73 (17), 6.iii.2000: 269-272, 1 photograph.— ISSN 0024-0672.
C. van Achterberg, Afdeling Entomologie (Hymenoptera), Nationaal Natuurhistorisch Museum, Postbus 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands (e-mail: achterberg@naturalis.nnm.nl).

Key words: obituary; bibliography; G. van der Zanden; Hymenoptera; Aculeata; Apidae; Megachilinae; Palaearctic.
An obituary and bibliography of G. van der Zanden (8.vi.1915-22.ii.1999) is presented.

Obituary

Completely unexpectedly, Mr G. van der Zanden died on 22 February, 1999 at his home in Eindhoven from a heart attack. He was born on 8 June, 1915 in Amsterdam; his youth was troubled by the early loss of his father. After completing secondary school he went to a technical college in Amsterdam. In 1937 he moved with his family to Eindhoven where he had a management position within the Philips company. His passion for bees started in 1950 when he was confined to his bed, because of a hernia. Through reading the "Souvenirs Entomologiques" by the famous French entomologist J.H. Fabre he got a life-long interest in Hymenoptera-Aculeata, and especially in the group of bees that collect pollen in a special hairy patch on their belly, the Megachilinae. After a successful career, which took him to many places all over Europe, he took early retirement at the age of 58. For 25 years, till the age of 83, he worked with an admirable persistance on the Palaearctic Megachilinae. The result is a large number of publications, some reviews, the descriptions of several species new to science, honorary staff membership of the National Museum of Natural History at Leiden and, very importantly, a large and completely identified collection. Because of his many international contacts this collection has a wide scope and will prove to be important for future study of the group. His collection will be an important integrated part of the collection of Aculeate Hymenoptera in the National Museum of Natural History at Leiden. Through his publications on the distribution of Megachiline bees (e.g. through the Dutch branch of the European Invertebrate Survey at Leiden) he enlarged our knowledge of the distribution of the group considerably.



G. van der Zanden (1915-1999)

On a wintery day in February we buried him; we will miss him.

Bibliography

1947. Enkele korte mededelingen.— Levende Nat. 50: 36.
1950. Hoornaar en Dagpauwoog.— Levende Nat. 53: 240.
1951a. Hommels en wespen in 1950.— Ent. Ber., Amst. 13: 287.
1951b. Insecten in huis en tuin.— Nature 48: 9-13.
1953a. Mededelingen over Hymenoptera.— Ent. Ber., Amst. 14: 256.
1953b. Aangespoelde insecten.— Ent. Ber., Amst. 14: 372.
1955a. Aantekeningen over Hymenoptera, I.— Ent. Ber., Amst. 15: 418-422.
1955b. *Xylocopa violacea* L. [in Nederland].— Levende Nat. 58: 78-79.
1955c. Faunistische notities betreffende Diptera, I.— Levende Nat. 58: 100-101.
1957a. Bijzondere vangsten van Hymenoptera aculeata.— Ent. Ber., Amst. 17: 136.
1957b. Massaal optreden van *Acherontia atropos*? (Lep.).— Ent. Ber., Amst. 17: 136.
1958a. Aantekeningen over Hymenoptera, II.— Ent. Ber., Amst. 18: 14-15.
1958b. Hymenoptera aculeata van Andorra en de Franse Pyreneeën.— Ent. Ber., Amst. 18: 89-91.
1959a. Aantekeningen over Hymenoptera Aculeata, III.— Ent. Ber., Amst. 19: 145-146.
1959b. Faunistische notities betreffende Diptera, II.— Ent. Ber., Amst. 19: 255.
1961. Aantekeningen over Hymenoptera, IV.— Ent. Ber., Amst. 21: 214-215.
1963. Aantekeningen over Hymenoptera, V.— Ent. Ber., Amst. 23: 59-60.
1967a. Faunistische notities betreffende Diptera, III.— Ent. Ber., Amst. 27: 74.
1967b. Aantekeningen over Hymenoptera, VI.— Ent. Ber., Amst. 23: 176-177.
1976. Aculeaten in Schoorl.— Ent. Ber., Amst. 36: 160.
1977a. Aantekeningen over Hymenoptera, VII.— Ent. Ber., Amst. 37: 17-20.
1977b. Notes on the distribution of Palaearctic Hymenoptera Aculeata.— Ann. Ent. Fenn. 43: 39-40.
1977c. Notes on some Palearctic species of the genus *Lithurge* Latreille (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Bull. Rech. Agron. Gembloux 12: 357-362, figs 1-2.
1978. Verzoek om medewerking.— Levende Nat. 81: 240.
1980. Beitrag zur Kenntnis der türkischen Bauchsammler (Hymenoptera, Aculeata, Megachilidae).— Faun. Abh. st. Mus. Tierk. Dresden 7: 229-235, figs 1-5.
1981a. Eine neue paläarktische *Osmia*-Art aus der Untergattung *Diceratosmia* Rob. (Hymenopteren, Apoidea, Megachilidae).— Reichenbachia 19: 153-156, figs 1-2.
1981b. Einige Angaben ueber die Verbreitung nicht-parasitaerer Megachilidae (Hym., Apoidae) in den Niederlanden.— Nieuwsbrief Eur. Invert. Survey 10: 55-58, figs 1-2.
1981c. Aantekeningen over Nederlandse Hymenoptera Aculeata, VIII.— Ent. Ber., Amst. 41: 129-131.
1981d. *Colletes floralis* Eversmann (Hym., Apidae).— Ent. Ber., Amst. 41: 156.
1982a. Tabel en verspreidingsatlas van de Nederlandse niet-parasitaire Megachilidae (Hymenoptera: Apidae).— Ned. Faun. Med. 3: 1-48, figs 1-87.
1982b. *Lasioglossum setulosum* Strand niet inlands (Hym., Halictidae).— Ent. Ber., Amst. 42: 162.
1983. Taxonomische und faunistische Bemerkungen zu einigen paläarktischen Bauchsammler-Arten (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Faun. Abh. st. Mus. Tierk. Dresden 10: 125-139, figs 1-10.
1984a. Beitrag zur Megachiliden-Fauna der Volksrepublik Mazedonien in Jugoslawien (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Mitt. zool. Mus. Berl. 60: 219-223.
1984b. Beitrag zur Bauchsammler-Fauna von Spanien (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Mitt. zool. Mus. Berl. 60: 225-227.
1984c. Neue paläarktische Taxa der Familie Megachilidae (Hymenoptera, Apoidea).— Reichenbachia 22: 175-191, figs 1-9.
1985a. Untersuchungen an einigen Bauchsammler-Arten aus der Sammlung von M. Spinola in Turin (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Boll. Mus. reg. Sc. Nat., Torino 3: 127-130.
1985b. Ergebnisse der Untersuchungen der von R. Benoist beschriebene *Osmia*-Arten, mit Liste seiner Schriften.— Reichenbachia 23: 47-72, figs 1-27.

1986a. Die paläarktischen Arten der Gattung *Lithurgus* Latreille, 1825 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Mitt. zool. Mus. Berl. 62: 53-59, figs 1-4.
1986b. (—— & I. Matache). Family Megachilidae (Hymenoptera) in the collections of the "Grigore Antipa" Natural History Museum.— Trav. Mus. Hist. nat. Gr. Antipa 28: 65-78, fig. 1.
1986c. Untersuchungen an einigen wenig bekannten *Osmia*- und *Megachile*-Arten, mit Beschreibung zweier neuer Taxa (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Reichenbachia 24: 65-74, figs 1-15.
1987a. The publications of G.A. Mavromoustakis on Apidae.— Melissa 2: 8-10.
1987b. Neue paläarktische Taxa der Familie Megachilidae (Insecta, Hymenoptera, Apoidea).— Reichenbachia 25: 73-83, figs 1-12.
1987c. Einige Bienen aus Südarabien (Hymenoptera, Aculeata, Apidae).— Mitt. zool. Mus. Berl. 63: 331-332.
1988a. Weitere Untersuchungen an Bauchsammler-Arten aus der Sammlung von M. Spinola in Turin (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Boll. Mus. Reg. Sc. Nat., Torino 6: 11-13.
1988b. Nomenklatorische und taxonomische Bemerkungen zu einigen paläarktischen Arten der Familie Megachilidae (Insecta, Hymenoptera, Apoidea: Megachilidae).— Reichenbachia 26: 55-64, figs 1-8.
1988c. Beitrag zur Systematik und Nomenklatur der paläarktischen Osmiini, mit Angaben über ihre Verbreitung.— Zool. Med. Leiden 62: 113-133, fig. 1.
1988d. The publications of J.D. Alfken.— Melissa 3: 24-25.
1989. Neue oder wenig bekannte Arten und Unterarten der palaearktischen Megachiliden (Insecta, Hymenoptera, Apoidea: Megachilinae).— Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresden 53: 71-86, figs 1-12.
1990a. Nomenklatorische Änderungen für einige paläarktischen Arten der Familie Megachilidae (Insecta, Hymenoptera, Apoidea).— Reichenbachia 28: 51-54.
1990b. (Ortiz, F.J. & —). *Anthidium* (*Proanthidium*) *echinatum* Klug, 1832, nueva especie para la Apidofauna de Argelia e Israel (Hym., Apoidea, Megachilidae).—Bol. Asoc. esp. Ent. 14: 271.
1991a. Systematik und Verbreitung der paläarktischen Arten der Untergattung *Caerulosmia* van der Zanden, 1989 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Linzer biol. Beitr. 23: 37-78. figs 1-20.
1991b. Neue Arten der paläarktischen Osmiini und einige neue Fälle von Synonymie (Hymenoptera Aculeata, Apoidea, Megachilidae).— Linzer biol. Beitr. 23: 345-363, figs 1-8.
1991c. Neue oder wenig bekannte Arten der Osmiini aus dem paläarktischen Gebiet (Insecta, Hymenoptera, Apoidea: Megachilidae).— Reichenbachia 28: 163-172, figs 1-6.
1992a. Zwei neue Arten der Osmiini aus Marokko, sowie Festlegung des Lectotypus von *Hoplitis dumonti* (Benoist) (Insecta, Hymenoptera, Apoidea: Megachilidae).— Reichenbachia 29: 67-71, figs 1-3.
1992b. (Özbek, H. & ——). A preliminary review of the Megachilidae of Turkey. Part I. Osmiini (Hymenoptera: Apoidea).— Türk. ent. derg. 16: 13-32.
1992c. Neue oder unvollständig bekannte Arten paläarktischer Bauchsammler (Hymenoptera Aculeata, Apoidea, Megachilidae).— Linzer biol. Beitr. 24: 65-74, figs 1-2.
1992d. (Özbek, H. & ——). A preliminary review of the Megachilidae of Turkey. Part II. Heriadini (Hymenoptera: Apoidea).— Türk. ent. derg. 16: 129-134.
1992e. Neue Arten der paläarktischen Osmiini (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Linzer biol. Beitr. 24: 817-827, figs 1-6.
1993. (Özbek, H. & ——). A preliminary review of the Megachilidae of Turkey. Part III. The Anthidiini (Hymenoptera: Apoidea).— Türk. ent. derg. 17: 193-207.
1994a. (Özbek, H. & ——). A preliminary review of the Megachilidae of Turkey. Part IV. Megachilini and Lithurgini (Hymenoptera: Apoidea).— Türk. ent. derg. 18: 157-174.
1994b. Neue Arten und Unterarten, eine neue Untergattung und einige neue Fälle von Synonymie der paläarktischen Bauchsammler (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae).— Reichenbachia 30: 167-172, figs 1-2.
1994c. (Rasmont, P., M. Schwarz & ——). Apoïdes nouveaux ou peu connus de France et de Bel-

gique (Hymenoptera, Apoidea).— Bull. Soc. ent. Fr. 99: 487-489.
1994d. Neue Arten paläarktischer Osmiini (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Linzer biol. Beitr. 26: 1113-1124, figs 1-7.
1995a. (Rasmont, P., P.A. Ebmer, J. Banaszak & ——). Hymenoptera Apoidea Gallica. Liste taxonomique des abeilles de France, de Belgique, de Suisse et du Grand-Duché de Luxembourg.— Bull. Soc. ent. Fr. 100 (hors série): 1-98.
1995b. Zur Synonymie paläarktischer Arten der Familie Megachilidae (Insecta, Hymenoptera; Apoidea).— Linzer biol. Beitr. 27: 427-434.
1996a. (Özbek, H. & ——). A preliminary review of the Megachilidae of Turkey. Part V. Supplement to parts I-IV (Hymenoptera: Apoidea).— Türk. ent. derg. 20: 3-17.
1996b. Neue Verbreitungsangaben zu einigen wenig bekannten paläarktischen Bienen-Arten (Insecta, Hymenoptera, Apoidea).— Linzer biol. Beitr. 28: 387-390.
1996c. Neue Arten und Synonyme bei paläarktischer Bauchsammlern (Hymenoptera Aculeata, Apoidea, Megachilidae).— Linzer biol. Beitr. 28: 883-895, figs 1-8.
1997a. Teratologie bei einigen Megachilidae (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).— Linzer biol. Beitr. 29: 373-376, figs 1-3.
1997b. Einige Notizen über die Gattungen *Pseudapis* Kirby, 1900 und *Nomia* Latreille, 1804 in der Paläarktis.— Linzer biol. Beitr. 29: 753-757, figs 1-2.
1998a. Neue paläarktische Arten aus der Familie Megachilidae (Insecta, Hymenoptera, Apoidea).— Linzer biol. Beitr. 30: 523-527, figs 1-6.
1998b. Neue Funde einiger wenig bekannter paläarktischer Bienen-Arten (Insecta, Hymenoptera, Apoidea).— Linzer biol. Beitr. 30: 529-531.
in press. (Fellendorf, M., C. Mohra, S. Roberts, P. Wirtz & ——). The bees of Madeira (Hymenoptera, Apoidea).— Bocagiana.

Acknowledgements

I wish to thank Mrs H.C. van der Zanden-Farenhorst (Eindhoven), Ms A. van der Zanden (Bergen op Zoom) and Th. Peeters (Tilburg) for providing information and Dr M.R. Shaw (Edinburgh) is gratefully acknowledged for his comments on the first draft of this paper.

Received: 30.iii.1999
Accepted: 31.iii.1999
Edited: R. de Jong